

10  
\$6-

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

## NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner  
 US Department of Commerce  
 United States Patent and Trademark  
 Office, PCT  
 2011 South Clark Place Room  
 CP2/5C24  
 Arlington, VA 22202  
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

<b>Date of mailing</b> (day/month/year) 07 February 2001 (07.02.01)	
<b>International application No.</b> PCT/EP00/05439	<b>Applicant's or agent's file reference</b> Az. 2441
<b>International filing date</b> (day/month/year) 14 June 2000 (14.06.00)	<b>Priority date</b> (day/month/year) 16 June 1999 (16.06.99)
<b>Applicant</b> SPEER, Ulrich	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:



in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

23 December 2000 (23.12.00)




in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was

was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

 <p>The International Bureau of WIPO          34, chemin des Colombettes          1211 Geneva 20, Switzerland</p>	<p>Authorized officer          A. Karkachi</p>
Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Telephone No.: (41-22) 338.83.38

## PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

## NOTIFICATION RELATING TO PRIORITY CLAIM

(PCT Rules 26bis.1 and 26bis.2 and  
Administrative Instructions, Sections 402 and 409)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

STEAG HAMATECH AG  
Steag AG  
Zentralbereich Recht und Patente  
D-45117 Essen  
ALLEMAGNE

Date of mailing (day/month/year) 20 October 2000 (20.10.00)	
Applicant's or agent's file reference Az. 2441	<b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>
International application No. PCT/EP00/05439	International filing date (day/month/year) 14 June 2000 (14.06.00)
Applicant STEAG HAMATECH AG et al	

The applicant is hereby **notified** of the following in respect of the priority claim(s) made in the international application.

1. ☒ **Correction of priority claim.** In accordance with the applicant's notice received on: 06 September 2000 (06.09.00), the following priority claim has been corrected to read as follows:
  - ☐ even though the indication of the number of the earlier application is missing.
  - ☐ even though the following indication in the priority claim is not the same as the corresponding indication appearing in the priority document:
2. ☐ **Addition of priority claim.** In accordance with the applicant's notice received on: , the following priority claim has been added:
  - ☐ even though the indication of the number of the earlier application is missing.
  - ☐ even though the following indication in the priority claim is not the same as the corresponding indication appearing in the priority document:
3. ☐ As a **result of the correction and/or addition** of (a) priority claim(s) under items 1 and/or 2, the (earliest) priority date is:
4. ☒ **Priority claim considered not to have been made.**
  - ☐ The applicant failed to respond to the Invitation under Rule 26bis.2(a) (Form PCT/IB/316) within the prescribed time limit.
  - ☐ The applicant's notice was received after the expiration of the prescribed time limit under Rule 26bis.1(a).
  - ☒ The applicant's notice failed to correct the priority claim so as to comply with the requirements of Rule 4.10.

The applicant may, before the technical preparations for international publication have been completed and subject to the payment of a fee, request the International Bureau to publish, together with the international application, information concerning the priority claim. See Rule 26bis.2(c) and the PCT Applicant's Guide, Volume I, Annex B2(IB).
5. ☒ In case where **multiple priorities** have been claimed, the above item(s) relate to the following priority claim(s):  
DE 15 June 2000 (15.06.00) 100 29 398.0
6. A copy of this notification has been sent to the receiving Office and
  - ☐ to the International Searching Authority (where the international search report has not yet been issued).
  - ☒ the designated Offices (which have already been notified of the receipt of the record copy).

<p><b>The International Bureau of WIPO</b> 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland</p> <p>Facsimile No. (41-22) 740.14.35</p>	<p>Authorized officer</p> <p>N. Wagner</p> <p>Telephone No. (41-22) 338.83.38</p>
--	---

Translation



PCT

5

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference Az. 2441	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP00/05439	International filing date (day/month/year) 14 June 2000 (14.06.00)	Priority date (day/month/year) 16 June 1999 (16.06.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G11B 7/24		
Applicant STEAG HAMATECH AG		

<p>1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>6</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p><input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).</p> <p>These annexes consist of a total of _____ sheets.</p>	
<p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priority</p> <p>III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited</p> <p>VII <input checked="" type="checkbox"/> Certain defects in the international application</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application</p>	

Date of submission of the demand 23 December 2000 (23.12.00)	Date of completion of this report 10 September 2001 (10.09.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/EP00/05439

## I. Basis of the report

### 1. With regard to the **elements** of the international application:\*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:  
 pages \_\_\_\_\_ 1-11 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the claims:  
 pages \_\_\_\_\_ 1-30 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the drawings:  
 pages \_\_\_\_\_ 1/4-4/4 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing part of the description:  
 pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

### 2. With regard to the **language**, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

### 3. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

### 4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

### 5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

## 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-26, 29-30	YES
	Claims	27, 28	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-26, 29-30	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-30	YES
	Claims		NO

## 2. Citations and explanations

## 1. Reference is made to the following documents:

D1: GB-A-2 312 777, COLLINGDENE INTERNATIONAL LTD,  
5 November 1997 (1997-11-05)

D2: EP-A-0 485 366, DAINIPPON PRINTING CO LTD,  
13 May 1992 (1992-05-13)

D3: EP-A-0 732 871, SOMAR CORP, 18 September 1996  
(1996-09-18).

2.

2.1 PCT Article 33(2)

2.1.1 Figure 11 of D2 shows an optically readable data carrier (title) the data-carrying surface (3,4) of which is covered with a transparent (implicit since data must be readable by laser) adhesive foil (adhesive layer (2)) and a transparent (implicit since data must be readable by laser) cover foil (protective layer (5), e.g. plastic film - see page 4, line 48).

/...

Accordingly, and contrary to PCT Article 33(2), the subject matter of **Claim 27** is not novel.

2.1.2 Adhesive layer (2) in Figure 11 of D2 is an adhesive layer with no carrier material. For this reason, the subject matter of **Claim 28** is likewise not novel, PCT Article 33(2).

2.2 PCT Article 33(3)

2.2.1 In the fifth paragraph on page 1 of D1 a process is described for coating an optically readable data carrier (*compact disc, CD*), wherein a transparent - see page 2, first paragraph - adhesive foil (*plastics film with adhesive layer* - see page 1, fourth paragraph - is applied to a surface (*label side*) to be protected - see page 1, third paragraph - and a cover foil (*peel-off layer of coated paper* - see page 3, first paragraph) is applied to the adhesive foil (*plastics film with adhesive layer*).

The subject matter of Claim 1 differs from the method known from D1 only in that the cover foil is *transparent* and is applied to the adhesive foil *after* the adhesive foil has been applied to the data carrier surface.

Said two features, however, are not grounds for acknowledging an inventive step, since they are a matter of common practice in the art and involve no inventive input.

Consequently, the subject matter of **Claim 1** can not be considered inventive over D1 within the meaning of PCT Article 33(3).

2.2.2 D2 describes a process for coating an optically readable data carrier (title) where a transparent (implicit since data must be readable by laser) adhesive foil (adhesive layer (2)) is applied to protect a surface (light reflective layer 4) of the data carrier and a transparent (implicit since data must be readable by laser) cover foil (protective layer (5), e.g. plastic film - see page 4, line 48) onto which the adhesive foil (adhesive layer (2)) is applied.

The subject matter of Claim 1 differs from the method known from Claim 2 only in that the cover foil is applied onto the adhesive foil (adhesive layer (2)) after application of the adhesive foil to the data carrier surface.

Said feature, however, is not a ground for acknowledging an inventive step, since it describes only a matter of common practice in the art and involves no inventive input.

Consequently, the subject matter of **Claim 1** cannot be considered inventive over D1 within the meaning of PCT Article 33(3).

2.2.3 As explained in the preceding paragraphs 2.2.1 and 2.2.2, the process described in Claim 1 is not inventive over the methods known from D1 and D2. In order to apply the adhesive and cover foils described in said prior art in the context of large-scale production, it would be obvious to the person skilled in the art to use a device with lamination stations - see for example the device from D3.



The subject matter of the independent **device Claim 20** cannot therefore be considered inventive within the meaning of PCT Article 33(3).

2.2.4 The characterising features of the dependent **Claims 2-16, 18-26 and 29-30** are trivial embodiments of the processes, devices and data carriers either known or obvious from Claims 1, 17 and 27, to which they contribute no new inventive step.

## VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

- 3.1 The technical term "*PC tape*", used in Claims 3, 26 and 29 and on page 2, line 20 and page 5, line 28, is not generally recognised in the technical field and therefore fails to comply with the requirements of PCT Rule 10.1(e).
- 3.2 The reference sign (1) used on page 5, line 6 and page 6, line 4 does not appear in Figure 1 (PCT Rule 11.13(1)).
- 3.3 Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite D1 to D3 or indicate the relevant prior art disclosed therein.

# VERTRAG ÜBER INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 12 SEP 2001

WIPO

PCT

## INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)


Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts Az. 2441	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/05439	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/06/2000	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) 16/06/1999
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK G11B7/24		
Anmelder STEAG HAMATECH AG et al.		

- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
  - ☐ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☒ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags  23/12/2000	Datum der Fertigstellung dieses Berichts  10.09.2001
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:   Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter  Berger, C  Tel. Nr. +49 89 2399 2689



**I. Grundlage des Berichts**

1. Hinsichtlich der **Bestandteil** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):  
**Beschreibung, Seiten:**

1-11                      ursprüngliche Fassung

**Patentansprüche, Nr.:**

1-30                      ursprüngliche Fassung

**Zeichnungen, Blätter:**

1/4-4/4                      ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

# INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/05439

- ☐ Beschreibung,      Seiten:  
☐ Ansprüche,      Nr.:  
☐ Zeichnungen,      Blatt:

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

*(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).*

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

## V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

### 1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	1-26, 29-30
	Nein: Ansprüche	27, 28
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	
	Nein: Ansprüche	1-26, 29-30
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-30
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen  
**siehe Beiblatt**

## VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:  
**siehe Beiblatt**

**1 Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:**

- D1: GB-A-2 312 777 (COLLINGDENE INTERNATIONAL LIMI)  
5. November 1997 (1997-11-05)  
D2: EP-A-0 485 366 (DAINIPPON PRINTING CO LTD)  
13. Mai 1992 (1992-05-13)  
D3: EP-A-0 732 871 (SOMAR CORP) 18. September 1996 (1996-09-18)

**2 Zu Punkt V**

**2.1 Art. 33(2) PCT**

- 2.1.1 Dokument D2 zeigt in Figur 11 einen optisch lesbaren Datenträger (Titel), dessen Daten tragende Oberfläche (3, 4) mit einer transparenten (implizit, da Daten mittels Laser lesbar sein müssen) Klebefolie (*adhesive layer 2*) und einer transparenten (implizit, da Daten mittels Laser lesbar sein müssen) Deckfolie (*protective layer 5*, z.B. Plastikfilm, vgl. S. 4, Z. 48) abgedeckt ist.

Folglich ist der Gegenstand des **Anspruchs 27** nicht neu im Widerspruch zu Art. 33(2) PCT.

- 2.1.2 *Adhesive layer 2* in Figur 11 in D2 ist eine Klebeschicht ohne Trägermaterial. Aus diesem Grunde ist auch der Gegenstand des **Anspruchs 28** nicht neu, Art. 33(2) PCT.

**2.2 Art. 33(3) PCT**

- 2.2.1 Dokument D1 beschreibt auf Seite 1 im fünften Absatz ein Verfahren zum Beschichten eines optisch lesbaren Datenträgers (*compact disc, CD*), bei dem eine transparente (s. S. 2, erster Absatz) Klebefolie (*plastics film with adhesive layer*, vgl. S. 1, vierter Absatz) auf eine zu schützende (s. S. 1, dritter Absatz) Oberfläche (*label side*) des Datenträgers (CD) und eine

Deckfolie (*peel-off layer of coated paper*, vgl. S. 3, erster Absatz) auf die Klebefolie (*plastics film with adhesive layer*) aufgebracht wird.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich von der aus D1 bekannten Methode nur dadurch, daß die Deckfolie *transparent* ist und *anschließend* an die Aufbringung der Klebefolie auf die Datenträgeroberfläche auf die Klebefolie aufgebracht wird.

Diese beiden Merkmale begründen jedoch keine erfinderische Tätigkeit, da sie lediglich rein handwerkliche Maßnahmen ohne erfinderisches Zutun darstellen.

Der Gegenstand des **Anspruchs 1** kann somit im Hinblick auf D1 nicht als erfinderisch im Sinne von Art. 33(3) PCT angesehen werden.

- 2.2.2 Dokument D2 beschreibt ein Verfahren zum Beschichten eines optisch lesbaren Datenträgers (Titel), bei dem eine transparente (implizit, da Daten mittels Laser lesbar sein müssen) Klebefolie (*adhesive layer 2*) auf eine zu schützende Oberfläche (*light reflective layer 4*) des Datenträgers und eine transparente (implizit, da Daten mittels Laser lesbar sein müssen) Deckfolie (*protective layer 5*, z.B. Plastikfilm, vgl. S. 4, Z. 48) auf die Klebefolie (*adhesive layer 2*) aufgebracht wird.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich von der aus D2 bekannten Methode nur dadurch, daß die Deckfolie *anschließend* an die Aufbringung der Klebefolie auf die Datenträgeroberfläche auf die Klebefolie aufgebracht wird.

Dieses Merkmal begründet jedoch keine erfinderische Tätigkeit, da sie lediglich eine rein handwerkliche Maßnahmen ohne erfinderisches Zutun darstellt.

Der Gegenstand des **Anspruchs 1** kann somit im Hinblick auf D2 nicht als erfinderisch im Sinne von Art. 33(3) PCT angesehen werden.

- 2.2.3 Wie in obigen Paragraphen 2.2.1 und 2.2.2 dargelegt, ist das in Anspruch 1 beschriebene Verfahren nicht erfinderisch in Hinblick auf die aus D1 und D2 bekannten Methoden. Um die in diesen Dokumenten beschriebenen Klebe- und Deckfolien bereits bei der Herstellung mit großem Durchsatz auf die Datenträger aufzubringen, würde der Fachmann selbstverständlich eine Vorrichtung mit Laminierstationen benutzen (siehe beispielsweise die Vorrichtung aus D3).

Der Gegenstand des unabhängigen **Vorrichtungsanspruchs 20** kann somit nicht als erfinderisch im Sinne von Art. 33(3) PCT angesehen werden.

- 2.2.4 Die kennzeichnenden Merkmale der abhängigen **Ansprüche 2 - 16, 18 - 26 und 29 - 30** sind triviale Ausgestaltungen der aus den Ansprüchen 1, 17 und 27 bekannten bzw. naheliegenden Verfahren, Vorrichtungen und Datenträger, welche nicht geeignet sind diesen etwas Erfinderisches hinzuzufügen.

### 3 Zu Punkt VII

- 3.1 Die in den Ansprüchen 3, 26 und 29 und auf den Seiten 2, Zeile 20, und 5, Zeile 28, verwendete technische Bezeichnung *PC-Tape* ist auf dem Fachgebiet nicht allgemein anerkannt und entspricht somit nicht den Erfordernissen der Regel 10.1 e) PCT.
- 3.2 Das auf den Seiten 5, Zeile 6 und 6, Zeile 4, verwendete Bezugszeichen *1* ist nicht in Figur 1 enthalten, Regel 11.13 I) PCT.
- 3.3 Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1 - D3 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben.



VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESSENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>Az. 2441</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 00/05439</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>14/06/2000</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>16/06/1999</b>
Anmelder  <b>STEAG HAMATECH AG</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☒ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**

IPK 7 G11B7/24 G11B7/26

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G11B B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 312 777 A (COLLINGDENE INTERNATIONAL LIMI) 5. November 1997 (1997-11-05) das ganze Dokument ---	1,5,6,8, 9
X	EP 0 485 366 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD) 13. Mai 1992 (1992-05-13) das ganze Dokument ---	1,3,6,7, 10,27,28 8,9,11, 13-16,29
A	EP 0 732 871 A (SOMAR CORP) 18. September 1996 (1996-09-18)  Spalte 1, Zeile 1 -Spalte 7, Zeile 45 ---	1,5-7, 10,11, 13-15
A	EP 0 865 038 A (TAPEMATIC SPA) 16. September 1998 (1998-09-16) Spalte 1, Zeile 29 -Spalte 4, Zeile 28 --- -/--	1,12-15

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. September 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/10/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Quaranta, L


## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 886 268 A (AGFA GEVAERT NV) 23. Dezember 1998 (1998-12-23)  Seite 3, Zeile 17 -Seite 5, Zeile 55 ---	1-4, 8-18, 21-29
A	EP 0 384 041 A (AGFA GEVAERT NV) 29. August 1990 (1990-08-29) Spalte 2, Zeile 37 -Spalte 8, Zeile 33 ---	1,2,5,6, 8-29
A	EP 0 463 382 A (PHILIPS & DU PONT OPTICAL) 2. Januar 1992 (1992-01-02) Seite 6, Zeile 31 -Seite 8, Zeile 29 Seite 12, Zeile 10 - Zeile 14 ---	30
A	EP 0 405 582 A (DU PONT) 2. Januar 1991 (1991-01-02) das ganze Dokument ---	1-29
A	EP 0 855 703 A (KITANO ENGINEERING CO LTD) 29. Juli 1998 (1998-07-29) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-29

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inform  n patent family members

International Application No

PC  00/05439

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2312777 A	05-11-1997	NONE	
EP 0485366 A	13-05-1992	JP 61188757 A JP 2627738 B JP 62141658 A DE 3650414 D DE 3650414 T DE 3687465 A DE 3687465 T EP 0193334 A US 4754128 A	22-08-1986 09-07-1997 25-06-1987 09-11-1995 20-06-1996 25-02-1993 17-06-1993 03-09-1986 28-06-1988
EP 0732871 A	18-09-1996	JP 2873182 B JP 8258237 A DE 69600506 D DE 69600506 T KR 226875 B US 5738744 A	24-03-1999 08-10-1996 17-09-1998 17-12-1998 15-10-1999 14-04-1998
EP 0865038 A	16-09-1998	CA 2230394 A US 6071344 A	12-09-1998 06-06-2000
EP 0886268 A	23-12-1998	JP 11025512 A US 5989777 A	29-01-1999 23-11-1999
EP 0384041 A	29-08-1990	DE 68916530 D DE 68916530 T JP 2266979 A JP 2899711 B US 5147490 A	04-08-1994 24-11-1994 31-10-1990 02-06-1999 15-09-1992
EP 0463382 A	02-01-1992	US 5146438 A JP 6068531 A	08-09-1992 11-03-1994
EP 0405582 A	02-01-1991	CA 2020180 A CN 1050105 A,B JP 2956989 B JP 3116460 A KR 9306352 B US 5552009 A US 5466319 A US 5279689 A	31-12-1990 20-03-1991 04-10-1999 17-05-1991 14-07-1993 03-09-1996 14-11-1995 18-01-1994
EP 0855703 A	29-07-1998	JP 10208319 A US 5980677 A	07-08-1998 09-11-1999

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter national Application No

PCT/EP 00/05439

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G11B7/24 G11B7/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G11B B32B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB 2 312 777 A (COLLINGDENE INTERNATIONAL LIMI) 5 November 1997 (1997-11-05) the whole document ---	1,5,6,8, 9
X A	EP 0 485 366 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD) 13 May 1992 (1992-05-13) the whole document ---	1,3,6,7, 10,27,28 8,9,11, 13-16,29
A	EP 0 732 871 A (SOMAR CORP) 18 September 1996 (1996-09-18)  column 1, line 1 -column 7, line 45 ---	1,5-7, 10,11, 13-15
A	EP 0 865 038 A (TAPEMATIC SPA) 16 September 1998 (1998-09-16) column 1, line 29 -column 4, line 28 --- -/--	1,12-15

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 September 2000

Date of mailing of the international search report

11/10/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Quaranta, L

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 00/05439

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 886 268 A (AGFA GEVAERT NV) 23 December 1998 (1998-12-23)  page 3, line 17 -page 5, line 55 ----	1-4, 8-18, 21-29
A	EP 0 384 041 A (AGFA GEVAERT NV) 29 August 1990 (1990-08-29) column 2, line 37 -column 8, line 33 ----	1,2,5,6, 8-29
A	EP 0 463 382 A (PHILIPS & DU PONT OPTICAL) 2 January 1992 (1992-01-02) page 6, line 31 -page 8, line 29 page 12, line 10 - line 14 ----	30
A	EP 0 405 582 A (DU PONT) 2 January 1991 (1991-01-02) the whole document ----	1-29
A	EP 0 855 703 A (KITANO ENGINEERING CO LTD) 29 July 1998 (1998-07-29) cited in the application the whole document -----	1-29

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/05439

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2312777	A	05-11-1997	NONE	
EP 0485366	A	13-05-1992	JP 61188757 A JP 2627738 B JP 62141658 A DE 3650414 D DE 3650414 T DE 3687465 A DE 3687465 T EP 0193334 A US 4754128 A	22-08-1986 09-07-1997 25-06-1987 09-11-1995 20-06-1996 25-02-1993 17-06-1993 03-09-1986 28-06-1988
EP 0732871	A	18-09-1996	JP 2873182 B JP 8258237 A DE 69600506 D DE 69600506 T KR 226875 B US 5738744 A	24-03-1999 08-10-1996 17-09-1998 17-12-1998 15-10-1999 14-04-1998
EP 0865038	A	16-09-1998	CA 2230394 A US 6071344 A	12-09-1998 06-06-2000
EP 0886268	A	23-12-1998	JP 11025512 A US 5989777 A	29-01-1999 23-11-1999
EP 0384041	A	29-08-1990	DE 68916530 D DE 68916530 T JP 2266979 A JP 2899711 B US 5147490 A	04-08-1994 24-11-1994 31-10-1990 02-06-1999 15-09-1992
EP 0463382	A	02-01-1992	US 5146438 A JP 6068531 A	08-09-1992 11-03-1994
EP 0405582	A	02-01-1991	CA 2020180 A CN 1050105 A,B JP 2956989 B JP 3116460 A KR 9306352 B US 5552009 A US 5466319 A US 5279689 A	31-12-1990 20-03-1991 04-10-1999 17-05-1991 14-07-1993 03-09-1996 14-11-1995 18-01-1994
EP 0855703	A	29-07-1998	JP 10208319 A US 5980677 A	07-08-1998 09-11-1999

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 G11B7/24 G11B7/26

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G11B B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 312 777 A (COLLINGDENE INTERNATIONAL LIMI) 5. November 1997 (1997-11-05) das ganze Dokument ---	1,5,6,8, 9
X A	EP 0 485 366 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD) 13. Mai 1992 (1992-05-13) das ganze Dokument ---	1,3,6,7, 10,27,28 8,9,11, 13-16,29
A	EP 0 732 871 A (SOMAR CORP) 18. September 1996 (1996-09-18)  Spalte 1, Zeile 1 -Spalte 7, Zeile 45 ---	1,5-7, 10,11, 13-15
A	EP 0 865 038 A (TAPEMATIC SPA) 16. September 1998 (1998-09-16) Spalte 1, Zeile 29 -Spalte 4, Zeile 28 --- -/--	1,12-15

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. September 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/10/2000

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Quaranta, L



## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 886 268 A (AGFA GEVAERT NV) 23. Dezember 1998 (1998-12-23)  Seite 3, Zeile 17 -Seite 5, Zeile 55 ---	1-4, 8-18, 21-29
A	EP 0 384 041 A (AGFA GEVAERT NV) 29. August 1990 (1990-08-29) Spalte 2, Zeile 37 -Spalte 8, Zeile 33 ---	1,2,5,6, 8-29
A	EP 0 463 382 A (PHILIPS & DU PONT OPTICAL) 2. Januar 1992 (1992-01-02) Seite 6, Zeile 31 -Seite 8, Zeile 29 Seite 12, Zeile 10 - Zeile 14 ---	30
A	EP 0 405 582 A (DU PONT) 2. Januar 1991 (1991-01-02) das ganze Dokument ---	1-29
A	EP 0 855 703 A (KITANO ENGINEERING CO LTD) 29. Juli 1998 (1998-07-29) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-29

## INTERNATIONALER RESEARCH-REPORT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/05439

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2312777 A	05-11-1997	KEINE	
EP 0485366 A	13-05-1992	JP 61188757 A	22-08-1986
		JP 2627738 B	09-07-1997
		JP 62141658 A	25-06-1987
		DE 3650414 D	09-11-1995
		DE 3650414 T	20-06-1996
		DE 3687465 A	25-02-1993
		DE 3687465 T	17-06-1993
		EP 0193334 A	03-09-1986
		US 4754128 A	28-06-1988
EP 0732871 A	18-09-1996	JP 2873182 B	24-03-1999
		JP 8258237 A	08-10-1996
		DE 69600506 D	17-09-1998
		DE 69600506 T	17-12-1998
		KR 226875 B	15-10-1999
		US 5738744 A	14-04-1998
EP 0865038 A	16-09-1998	CA 2230394 A	12-09-1998
		US 6071344 A	06-06-2000
EP 0886268 A	23-12-1998	JP 11025512 A	29-01-1999
		US 5989777 A	23-11-1999
EP 0384041 A	29-08-1990	DE 68916530 D	04-08-1994
		DE 68916530 T	24-11-1994
		JP 2266979 A	31-10-1990
		JP 2899711 B	02-06-1999
		US 5147490 A	15-09-1992
EP 0463382 A	02-01-1992	US 5146438 A	08-09-1992
		JP 6068531 A	11-03-1994
EP 0405582 A	02-01-1991	CA 2020180 A	31-12-1990
		CN 1050105 A, B	20-03-1991
		JP 2956989 B	04-10-1999
		JP 3116460 A	17-05-1991
		KR 9306352 B	14-07-1993
		US 5552009 A	03-09-1996
		US 5466319 A	14-11-1995
		US 5279689 A	18-01-1994
EP 0855703 A	29-07-1998	JP 10208319 A	07-08-1998
		US 5980677 A	09-11-1999